Panasonic®

Número de modelo

TC-58AX800U
TC-65AX800U

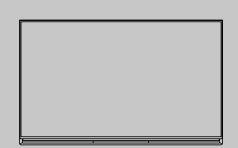
Manual de usuario

TV Ultra HD 4K de 58”/65”*

(57,5/64,5 pulgadas medidas diagonalmente)

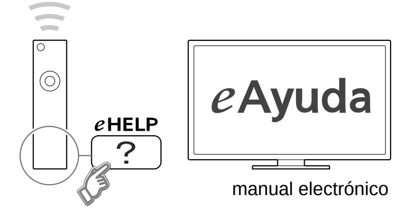
*Resolución real: 3.840 × 2.160p





Para solicitar ayuda (EE.UU.), visite:
www.panasonic.com/support

Para solicitar ayuda (Canadá), visite:
www.panasonic.ca/english/support



manual electrónico

Regístrese en línea en
www.panasonic.com/register.
(clientes de EE. UU. solamente)

Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic. Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

Este producto incluye una pila de litio CR tipo botón que contiene perclorato, por lo tanto puede ser necesaria una manipulación especial.

Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Índice

Asegúrese de leer

Este producto incluye el siguiente software o tecnología:

(1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,

(2) el software de propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Corporation,

(3) el software distribuido bajo licencia GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versión 2.1 (LGPL V2.1) y/o,

(4) el software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia LGPL V2.1.

El software de las categorías (3) y (4) se distribuye con la esperanza de que sea útil, PERO SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO. Consulte los términos y condiciones detallados de los mismos que aparecen en el menú “Licencia de software” de este producto.

Durante por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se comunique con nosotros a la dirección de contacto indicada a continuación, por un costo no superior a nuestro propio costo de distribución física del código fuente, una copia completa automatizada del código fuente correspondiente cubierto por LGPL V2.1 u otras licencias que incluyan tal obligación y los avisos de copyright correspondientes.

Información de contacto: cdrequest@unipf.jp

El código fuente y el aviso de copyright también están disponibles, sin cargo, en el siguiente sitio web.

http://www.unipf.jp/dl/DTV14U/

“PlayReady” es una marca comercial registrada de Microsoft. Tenga en cuenta lo siguiente.

(a) este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia correspondiente otorgada por Microsoft.

(b) los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady™ de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluido el material protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no implementa correctamente las restricciones al uso del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar que Microsoft revoque el derecho del dispositivo de reproducir el contenido protegido por PlayReady. Esta revocación no afecta el contenido sin protección o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos.

Los propietarios de contenido pueden solicitar que actualice PlayReady para acceder a su contenido.

Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

VIERA Link™ y HDAVI Control™ son marcas comerciales de Panasonic Corporation.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Si desea información sobre las patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, su símbolo, y DTS junto con su símbolo son marcas comerciales registradas; DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Skype es una marca comercial de Skype limited.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Mac es una marca comercial del Apple Inc.

El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

"AVCHD", AVCHD 3D y "AVCHD Progressive" son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

"RealD 3D" es una marca registrada de RealD.

DisplayPort es una marca comercial propiedad de Video Electronics Standards Association en Estados Unidos y otros países.

Speech Powered by Dragon

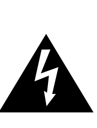
2002-2014 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar el Vídeo AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de vídeo autorizado para suministrar Vídeo AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro uso diferente. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC.

Véase http://www.mpegla.com.

- Información sobre el logotipo en la pág. 33.

Precauciones para su seguridad



ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



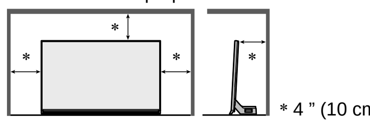
El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se ofrece para que el instalador del sistema CATV preste atención al Artículo 820-40 de la NEC, el cual proporciona directrices para realizar una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que la tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea práctico.

Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior o inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable del TV y para protegerlo de un sobrecalentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas o cubiertas. Deben haber al menos 10 cm (4 pulgadas) de espacio alrededor del TV. Las aberturas nunca deberán bloquearse poniendo el TV sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este TV no deberá colocarse en una instalación incorporada, tal como un librero, a menos que tenga una ventilación apropiada.



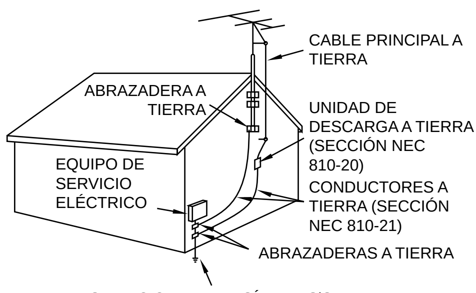
* 4 ” (10 cm)

Medidas de seguridad importantes (Televisor)

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Cumpla con todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.
13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor o a la compañía de energía local.
16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en el TV.
17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV por las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que pueden ocasionar incendio o descarga eléctrica. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV.

18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810-21 de la “National Electrical Code” proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.

EJEMPLO DE ANTENA A TIERRA DE ACUERDO A (NEC) NATIONAL ELECTRICAL CODE



19) Un sistema de antena exterior no deberá ser colocado cerca de las líneas de poder ú otros circuitos de energía o luz o donde ésta pueda caer en tales líneas de poder o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas o circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.

20) Desconectar el TV del tomacorriente y solicitar servicio técnico a personal de servicio calificado bajo las condiciones siguientes:

a. Cuando el cable de poder o contacto esté dañado o desgastado.

b. Si se ha derramado líquido dentro del TV.

c. Si el TV se expuso a lluvia o agua.

d. Si el TV no funciona normalmente según las instrucciones de operación.

Ajustar solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo por parte del técnico especializado para restaurar el funcionamiento del TV.

e. Si el TV se ha caído o el gabinete se encuentra dañado.

f. Cuando el TV exhiba un cambio perceptible en su funcionamiento - esto indica que requiere servicio.

21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico ú otros riesgos.

22) **ADVERTENCIA:**

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEO O SALPICADURA.

NO COLOCAR ENVASES CON LÍQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.).

23) **ADVERTENCIA:**

RETIRAR PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE.

TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.

24) **ADVERTENCIA:**



Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento.

25) **ADVERTENCIA:**

No coloque el televisor en centros médicos ni institutos de salud equipados con dispositivos médicos.

Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes por mal funcionamiento.

26) **ADVERTENCIA:**

No utilice el televisor cerca de dispositivos de control automático como puertas automáticas o alarmas de incendio.

Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes por mal funcionamiento.

27) **ADVERTENCIA:**

Mantenga el televisor a una distancia mínima de 22 cm (9 pulgadas) de un marcapasos cardíaco implantado.

Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con el funcionamiento del marcapasos.

28) **PRECAUCIÓN:**

El interruptor de la alimentación de esta unidad no desconectará completamente toda la alimentación procedente de la toma de CA. Como el cable de la alimentación sirve como dispositivo de desconexión principal de la unidad, usted tendrá que desenchufarlo de la toma de CA para desconectar toda la alimentación.

Por lo tanto, asegúrese de que la unidad esté instalada de forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente de la toma de CA en caso de accidente. Para evitar un incendio, el cable de la alimentación también deberá desenchufarse de la toma de CA cuando la unidad no se vaya a utilizar durante un periodo largo de tiempo (durante unas vacaciones, por ejemplo).

29) **PRECAUCIÓN:**

PARA EVITAR CHOQUE ELÉCTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO Ú OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.

30) **PRECAUCIÓN:**

USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.

31) **PRECAUCIÓN:**

PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO O EL EQUIVALENTE.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN (Gafas 3D)



■ Ingesta accidental

- **Mantenga las gafas 3D y sus partes en lugares fuera del alcance de los niños.**

  Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.

  - Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

■ Localización

- **No use las gafas 3D en hospitales u otras instalaciones médicas.**

  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia en los equipos médicos.

- **No use las gafas 3D cerca de equipos de control automático, como una puerta automática, un aparato de alarma contra incendio, etc.**

  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia con equipos de control automático.

- **Mantenga las gafas 3D a más de 22 cm (9 pulgadas) de distancia de un implante de marcapasos cardiaco, o equipos de implante médico similares, todo el tiempo.**

  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden afectar la operación de implante de marcapasos cardiaco o equipos similares.

■ Desmontaje

- **No desmonte o modifique las Gafas 3D.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Las baterías no se deben exponer al calor excesivo como a los rayos solares, el fuego o cualquier fuente de calor similar.**



■ Gafas 3D

- **Maneje las gafas 3D con cuidado y guarde en un estuche cuando no estén en uso.**

  No seguir esta instrucción podría dañar las gafas y la parte de vidrio, que podría resultar en lesiones.

- **Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las gafas 3D pues meter accidentalmente el extremo de la montura en el ojo podría causarle lesiones.**

- **Tenga cuidado de no pellizcarse un dedo en la zona de la bisagra de las gafas 3D.**

  En tal caso, podría causarle lesiones.

  - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

■ Uso de las Gafas 3D

- **Padres y encargados de los niños deben**

supervisar los hábitos de visualización de las gafas 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.

- **Cuando se utilice en aplicación comercial o pública, alguien con autoridad debe comunicar las precauciones y monitorear al usuario de las gafas 3D.**
- **Use sólo las Gafas 3D recomendadas para esta televisión.**
- **Use las gafas 3D sólo para el propósito de ver contenido en 3D.**
- **No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.**

  Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.
- **Revise que las gafas 3D no tengan daños antes de cada uso.**

■ Visualización de las imágenes 3D

- **En caso de que experimente mareos, náuseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use las gafas 3D, descontinúe su uso y descanse la vista.**

  Cuando configure el efecto utilizando el “Ajuste de Profundidad 3D” tome en cuenta que la visión de imágenes 3D varía entre individuos.
- **No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.**
- **El contenido para ver en 3D incluye discos Blu-ray, transmisiones de 3D, etc. comercialmente disponibles.**
- **Cuando prepare su propio contenido en 3D, asegúrese que esté correctamente producido.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Existe riesgo de explosión si las baterías se colocan de forma incorrecta.**

  Reemplácelas sólo por el mismo tipo de baterías o su equivalente (batería de litio formato moneda CR2025).

DECLARACIÓN DE LA FCC E IC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, según lo estipulado en el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. El cable de alimentación debe utilizarse con un núcleo de ferrita; consulte la información en las instrucciones de cómo instalar un núcleo de ferrita. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de la FCC y de Industry Canada (IC) respecto a la exposición a la radiación:

- **Este TV incluye dos transmisores incorporados: (1) Adaptador LAN inalámbrico con identificación de FCC: NKR-P75/identificación de IC: 4441A-P75; y (2) Adaptador Bluetooth con identificación de FCC: NKR-P705/identificación de IC: 4441A-P705.**
- **Estos transmisores cumplen con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC e IC para un entorno no controlado de uso móvil con una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre los transmisores y el cuerpo de las personas (excepto las manos, muñecas y pies) en los modos de operación inalámbrica.**
- **Este TV también puede estar equipado con: (1) Gafas 3D aprobadas según la identificación de FCC: OHP-SIRIUS/identificación de IC: 7702B-SIRIUS (2) Controlador de panel táctil aprobado según identificación de FCC: MG3-0602309/identificación de IC: 2575A-0602309.**
- **No se deberían utilizar otros transmisores inalámbricos de terceros ya que la exposición a**

radiofrecuencias de tales transmisores no ha sido evaluada con este TV y pueden no cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencias.

<Sólo para LAN inalámbrica si es capaz de transmitir en la banda de frecuencia de 5,15 ~ 5,25 GHz>

El uso de este producto está restringido a ambientes cerrados ya que su operación se encuentra en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz.

La FCC y la IC requieren que este producto sea utilizado en interiores para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz y reducir la posible interferencia co-canal perjudicial para sistemas de Satélites Móviles. Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones radares pueden causar interferencia y/o dañar a este producto.

Declaración de cumplimiento de la FCC

Modelo:

TC-58AX800U

TC-65AX800U

Responsable:

Panasonic Corporation of North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Contacto para asistencia:

http://www.panasonic.com/contactinfo

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC y todos los estándares RSS de IC aplicables.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

⚠ ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La Asociación de Electrónica de Consumo (CEA), de la cual Panasonic es miembro, trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AVISO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS DE LA CEA

A LA INDUSTRIA DE LOS ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO LE IMPORTA

- Los fabricantes, los minoristas y el resto de la industria de los artículos electrónicos de consumo han asumido el compromiso de lograr que el entretenimiento en el hogar sea seguro y se pueda disfrutar.
- Cuando disfrute de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores —ya sean nuevos o viejos— deben estar colocados sobre un soporte adecuado o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan en forma inadecuada sobre tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, parlantes, cajoneras, carros, etc. pueden caer y provocar lesiones.

SINTONICE LA SEGURIDAD

- SIEMPRE siga las recomendaciones del fabricante para instalar el televisor de manera segura.
- SIEMPRE lea y siga todas las instrucciones para el uso adecuado del televisor.
- NUNCA permita que los niños trepen o jueguen sobre el televisor o sobre el mueble en el que se encuentra ubicado el televisor.
- NUNCA coloque el televisor sobre un mueble que se pueda usar fácilmente como escalera; por ejemplo, una cajonera.
- SIEMPRE instale el televisor donde no se pueda empujar, ni sea posible tirar de él o voltearlo.
- SIEMPRE acomode los cables conectados al televisor de manera tal que nadie pueda tropezar con ellos ni tirar de ellos.

INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA PARED O EN EL CIELO RASO

- SIEMPRE comuníquese con su vendedor para consultarle acerca de un instalador profesional si tiene dudas con respecto a su capacidad de instalar el televisor de manera segura.
- SIEMPRE utilice un soporte recomendado por el fabricante de televisores que tenga una certificación de seguridad de un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- SIEMPRE siga todas las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del televisor y del soporte.
- SIEMPRE asegúrese de que la pared o el cielo raso sobre el que instala el televisor sea adecuado. Ciertos soportes no están diseñados para ser instalados en paredes o cielo rasos con travesaños de acero o construcciones con bloques de cemento prefabricados. Si no está seguro al respecto, comuníquese con un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requieren como mínimo dos personas para instalar un televisor en la pared o el cielo raso.

CÓMO REUBICAR UN TELEVISOR VIEJO EN EL HOGAR

- Muchas personas llevan sus viejos televisores CRT a una habitación secundaria de la casa cuando compran un televisor de pantalla plana. Se debe prestar especial atención a la ubicación de los viejos televisores CRT.
- SIEMPRE coloque su viejo televisor CRT sobre un mueble resistente que resulte adecuado para su

tamaño y su peso.

- NUNCA coloque su viejo televisor CRT sobre un tocador en el que los niños puedan usar los cajones para trepar.
- SIEMPRE asegúrese de que su viejo televisor CRT no sobresalga por los bordes del mueble.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 31.



La Academia Americana de Pediatría desalienta la visualización de medios para niños menores de 2 años. Para mayor información visite www.aap.org.

NOTA:

Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna (CA) sean exactamente los mismos que los de Norteamérica.

Accesorios/ Accesorios opcionales

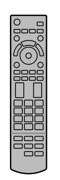
Accesorios



Compruebe que se hayan incluido los siguientes elementos con el TV.

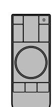
☐ Mando a distancia

- N2QAYB000927



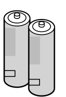
☐ Controlador de panel táctil

- N2QBYA000005

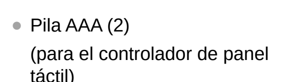


☐ Pilas

- Pila AA (2)
  (para el control remoto)



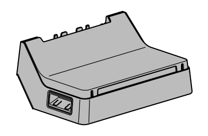
- Pila AAA (2)
  (para el controlador de panel táctil)



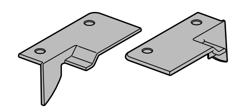
☐ Pedestal trasero

- Ensamblaje (pág. 11)

El pedestal trasero no puede sostenerse con una mano debido a su peso.



☐ Tapa de esquina (2)



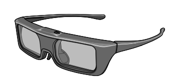
☐ Tornillo de montaje Ⓓ (4)

- M4 × 5

Fije las tapas de esquina al TV cuando utilice la abrazadera de suspensión en pared. (pág. 31)

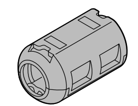
☐ Gafas 3D (2)

(Tipo de batería: incluye batería CR2025)



☐ Núcleo de ferrita

- Colocación del núcleo de ferrita (pág. 13)



☐ Manual de usuario

☐ Guía de inicio rápido

☐ Hoja de seguridad para niños

☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

Accesorios opcionales

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir accesorios opcionales recomendados. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de accesorios opcionales.

- La información del producto (Nº. de modelo y fecha de entrada al mercado, etc.) está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Si desea más información

  (EE. UU./Canadá) http://www.panasonic.com

  (Sitio mundial) http://panasonic.net/viera

Gafas 3D

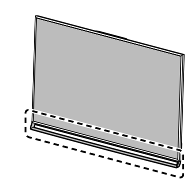
- Use las gafas 3D de Panasonic con tecnología inalámbrica Bluetooth.

Montaje/desmontaje del pedestal trasero

Utilice siempre el pedestal delantero y el trasero juntos.

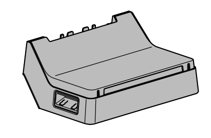
Cuando se utilizan los pedestales, el TV está ligeramente inclinado debido a su diseño sesgado.

Pedestal delantero



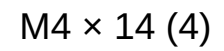
Ya se ha montado el pedestal delantero en el TV.

Pedestal trasero



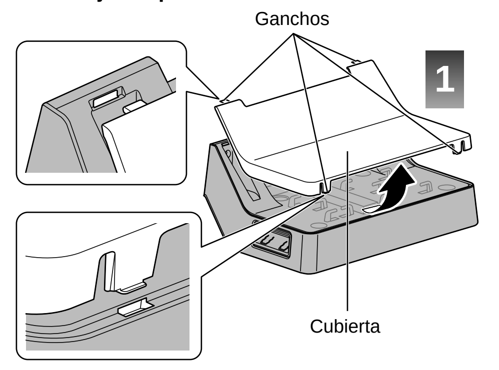
Tornillo de montaje

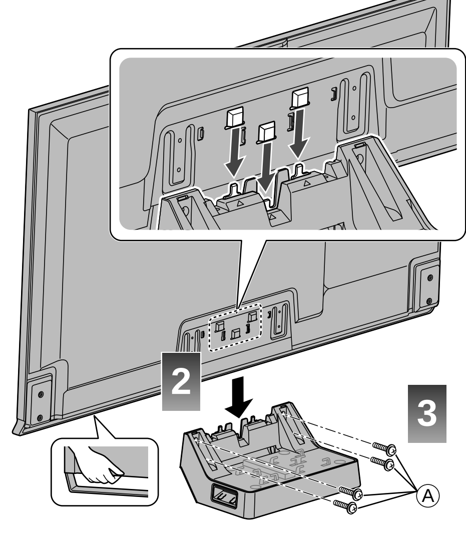




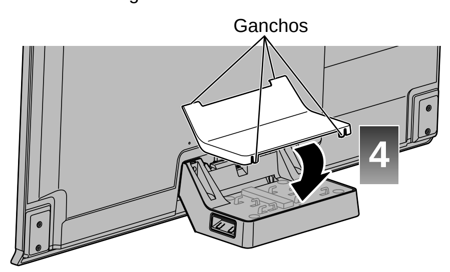
M4 × 14 (4)

■ Montaje del pedestal trasero

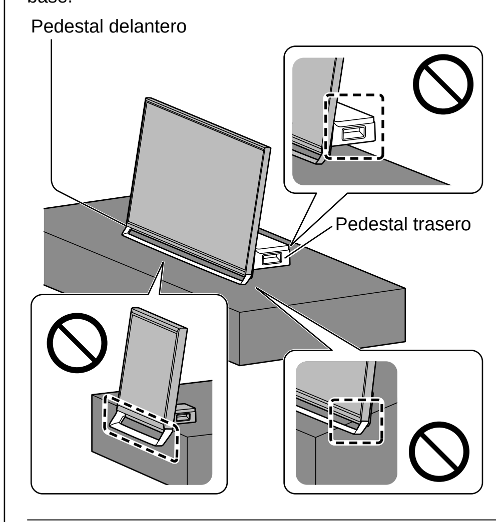




- Primero, ajuste ligeramente los 4 tornillos de montaje Ⓐ; a continuación, ajústelos firmemente para fijarlos de forma segura.



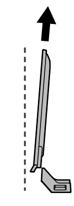
Asegúrese de que el TV no sobresalga del borde de la base.



Desmontaje del pedestal trasero del TV

Asegúrese de desmontar el pedestal trasero de la siguiente forma cuando utilice la abrazadera de suspensión de pared o cuando vuelva a embalar el televisor.

1. Tire de la cubierta del pedestal trasero para extraerla.
2. Extraiga los tornillos de montaje Ⓐ del TV.
3. Levante ligeramente el TV en ángulo con respecto al pedestal trasero, como se muestra.



(Vista de lado)

4. Instale la cubierta del pedestal trasero.

- Cuando utilice la abrazadera de suspensión en pared, extraiga, también, el pedestal delantero. (pág. 31)

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

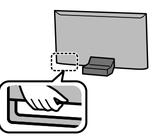
Al quitar el pedestal, no quite el pedestal siguiendo otro método que no sea el especificado. (pág. 12)

- De lo contrario, el TV y/o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

■ Cómo mover el TV

Antes de mover el TV desconecte todos los cables.

- Por lo menos dos personas deben mover el TV. Sosténgalo como se muestra para evitar lesiones o que el TV se vuelque o caiga.



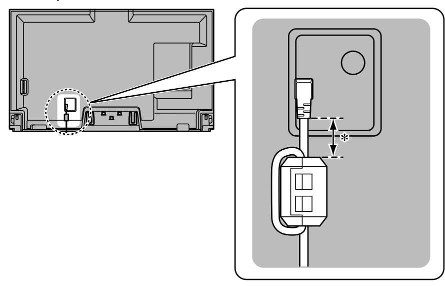
Advertencia

- No coloque el TV sobre superficies inclinadas, blandas, mullidas ni inestables; asegúrese de que el TV no sobresalga del borde de la base.

Colocación del núcleo de ferrita

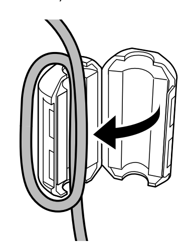
Asegúrese de instalar en el cable de alimentación el núcleo de ferrita suministrado para reducir la interferencia y el ruido eléctrico.

Parte posterior del TV

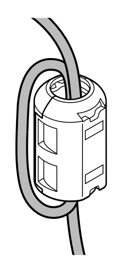


* 30 mm (1,2 ")

1 Instale el núcleo de ferrita en el cable de CA del lado del TV, como se muestra.



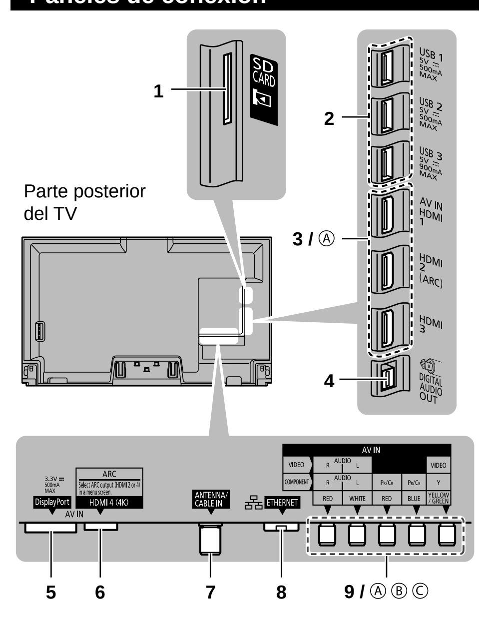
2 Cierre el núcleo de ferrita hasta que haga ‘clic’.



Conexiones

Si desea información sobre otras conexiones (conexión VIERA Link, etc.) consulte eAyuda (pág. 27).

Paneles de conexión



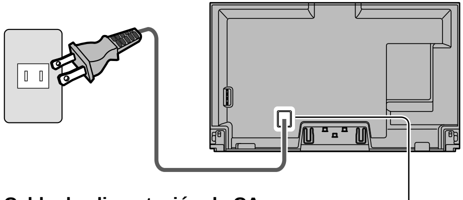
1 Ranura de tarjeta SD
2 USB1/2/3
3 HDMI1/2/3
4 Salida de audio digital
5 DisplayPort™
6 HDMI4
7 Entrada del cable de antena
8 Conector Ethernet
9 Conector componente/video

- Por favor referirse a la pág. 15 para las conexiones Ⓐ, Ⓑ y Ⓒ.

Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Sistema de televisión analógica
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Conexión del cable de alimentación

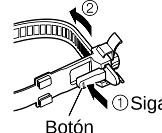


Cable de alimentación de CA

Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.

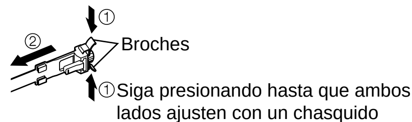
Sujetacables (sujete el cable de alimentación)

Para soltar:



①Siga presionando el botón

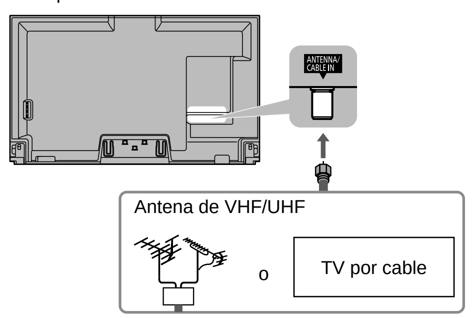
Para extraer del TV:



El sujetacables extraído puede utilizarse para sujetar otros cables conectados. (pág. 17)

Conexión de la antena

Parte posterior del TV



Cable

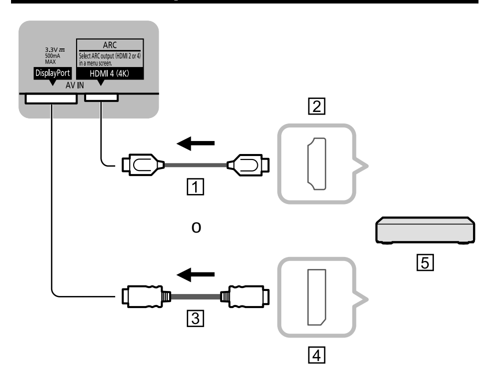
- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Con un cable HDMI o de componente de video, se puede realizar una conexión de alta definición. (pág. 15)

Nota

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este

manual no vienen incluidos con el TV.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com/support

Conexiones para contenido 4K



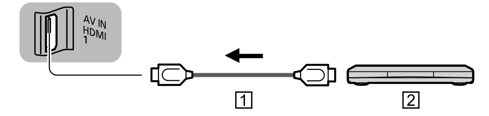
1 Cable HDMI
2 HDMI AV OUT
3 Cable DisplayPort
4 DisplayPort OUT
5 Equipo compatible con 4K

- Para ver contenido en formato 4K, conecte el equipo compatible con 4K al puerto HDMI4 o DisplayPort mediante un cable compatible con 4K.
- Cuando conecte DisplayPort, utilice un cable que cumpla con la norma DisplayPort 1.2.
  - Consulte eAyuda (pág. 27) para mayor información.

Conexiones del cable AV

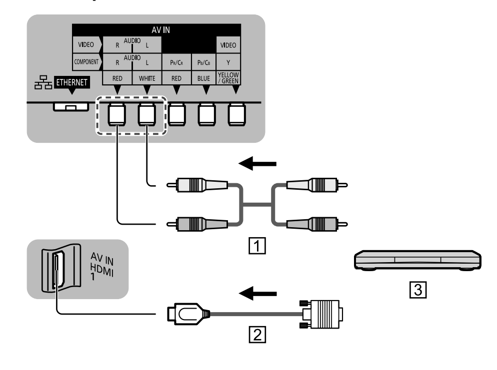
Ⓐ Para utilizar terminales HDMI (para la mejor imagen HD)

(Receptor digital multimedia / Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / Cámara de vídeo / etc.)



1 Cable HDMI
2 Equipo de AV (ej. Reproductor de disco Blu-ray)

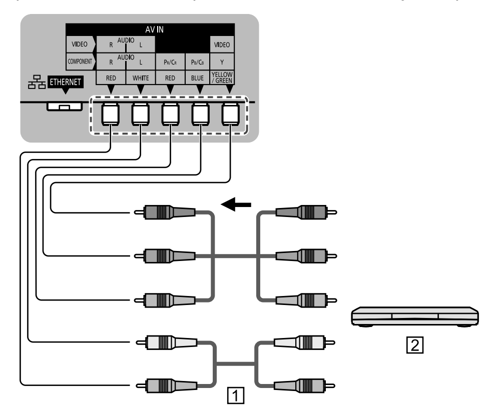
Para dispositivos con salida DVI



1 Cable de audio
2 Cable de conversión HDMI-DVI
3 Equipo de AV (ej. Reproductor de disco Blu-ray)

Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE

(Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / etc.)

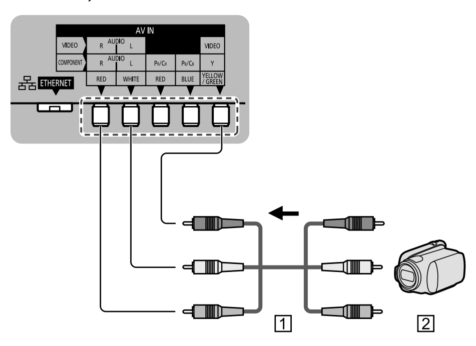


1 Cable de componentes
2 Equipo de AV (ej. Reproductor de disco Blu-ray)

Ⓒ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO

(para imágenes SD)

(Cámara de vídeo / Sistema para juego / Grabadora DVD / etc.)



1 Cable de VIDEO

2 Equipo de AV (ej. Cámara de vídeo)

Nota

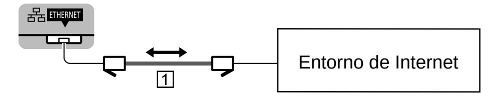
- En algunos casos no es posible hacer la conexión dependiendo del tipo de cable o equipo.
- La terminal Verde es compartida para las conexiones de Componente y Compuesto (VIDEO IN). Cuando use la conexión de Compuesto (VIDEO IN), el conector amarillo (VIDEO) debe insertarse en la conexión verde.

Conexión de red

- Para habilitar las funciones de los servicios de red es necesario conectar el TV a un entorno de red de banda ancha. Si no cuenta con servicios de red de banda ancha, pida asesoramiento al distribuidor.
- Prepare el entorno de Internet para conexión alámbrica o inalámbrica.

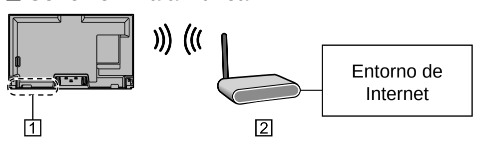
■ Conexión alámbrica

TV



1 Cable LAN (blindado)

■ Conexión inalámbrica



1 LAN inalámbrica incorporada

2 Punto de acceso

■ Acerca de la LAN inalámbrica/Bluetooth incorporada

- Para utilizar la red LAN inalámbrica incorporada se recomienda utilizar un punto de acceso.
- Para usar la red LAN inalámbrica incorporada en el modo de punto de acceso, se pueden conectar hasta 7 dispositivos. Pero la velocidad de transferencia variará dependiendo del entorno de comunicación o los equipos conectados.
- No utilice la LAN inalámbrica incorporada para conectarse a una red inalámbrica (SSID*1) para la que no tiene derechos de uso. Dichas redes pueden estar listadas como resultado de búsquedas. Sin embargo, su uso puede ser considerado acceso ilegal.
- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*2.

  (Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración del punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados.

  Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre la LAN inalámbrica incorporada y el punto de acceso.

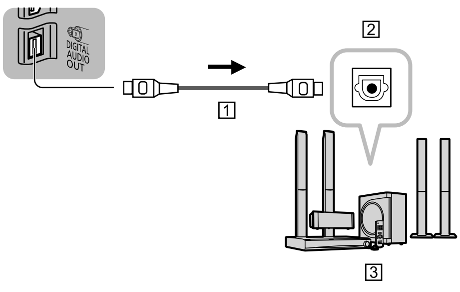
  La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g, pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Los datos transmitidos y recibidos por ondas de radio pueden ser interceptados y monitoreados.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:

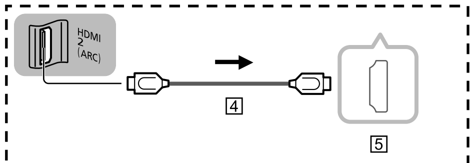
  LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2,4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.
- Cuando se producen ruidos a causa de electricidad estática, etc., el televisor puede dejar de operar para proteger los dispositivos. En este caso, apague el televisor con el interruptor de encendido/apagado y luego enciéndanlo nuevamente.

*1 SSID es el nombre para la identificación de una red inalámbrica específica de transmisión.

*2 WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

Conexión de audio





1 Cable óptico

2 DIGITAL AUDIO IN

3 ej. Amplificador con sistema de altavoz

4 Cable HDMI

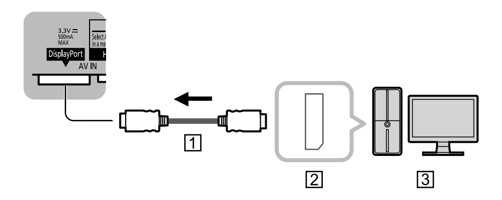
5 HDMI OUT (ARC)

La conexión HDMI está disponible si el equipo de audio conectado tiene la función ARC (Canal de retorno de audio).

Seleccione la salida ARC HDMI 2/HDMI 4 según el dispositivo conectado.

- Consulte eAyuda (pág. 27) para mayor información.

Conexión a PC (DisplayPort)



1 Cable DisplayPort

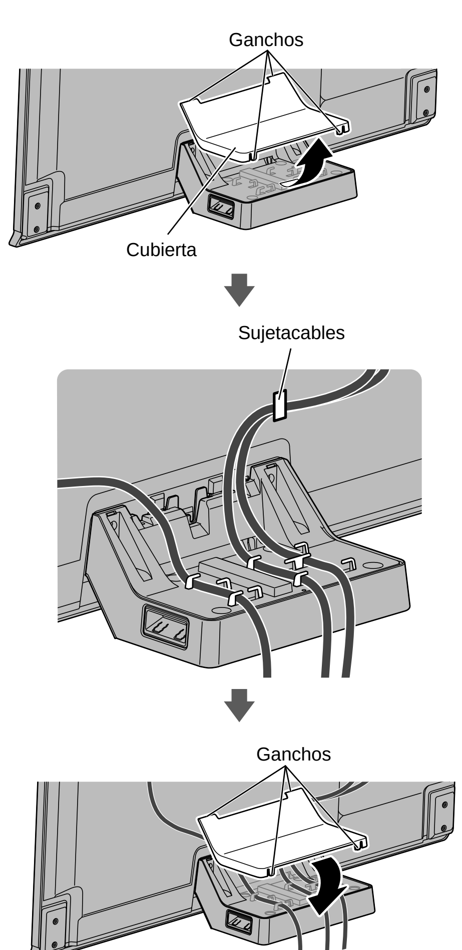
2 DisplayPort OUT

3 Computadora

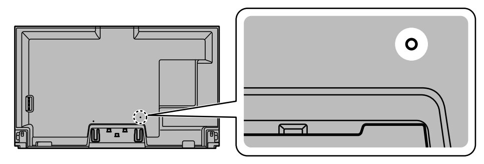
Instrucciones para atar los cables

Coloque los cables en la cubierta.

- Para atar los cables conectados, utilice el sujetacables suministrado con el cable de alimentación.
- No ate el cable de antena y el cable de alimentación juntos (podría causar distorsión de imagen).
- Ajuste los cables si fuera necesario.
- Tenga cuidado de no atrapar los cables entre el pedestal trasero y el borde de la cubierta.
- Cuando utilice el accesorio opcional, siga las instrucciones de su manual de montaje para sujetar los cables.

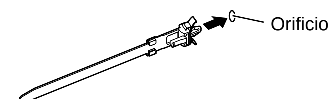


■ Sujetacables

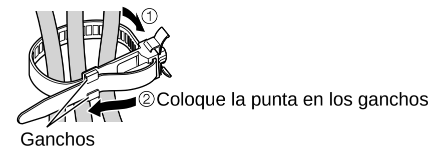


Fije el sujetacables.

Inserte el sujetacables en un orificio.



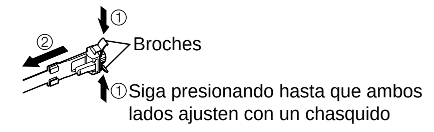
Sujete los cables.



Para soltar:



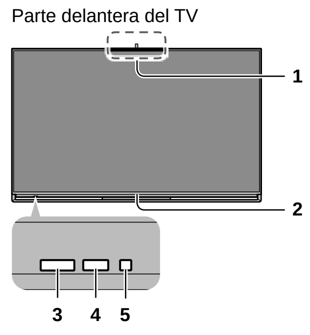
Para extraer del TV:



Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor

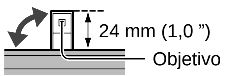
Parte delantera del TV



1 Cámara incorporada

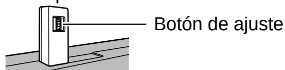
Se extiende/retrae automáticamente según la operación de la aplicación de la cámara.

- No empuje ni tire de la cámara con la mano.



Ajuste el ángulo del objetivo con el botón de ajuste que se encuentra en la parte posterior de la cámara.

Parte posterior de la cámara incorporada



2 Sensor de actividad

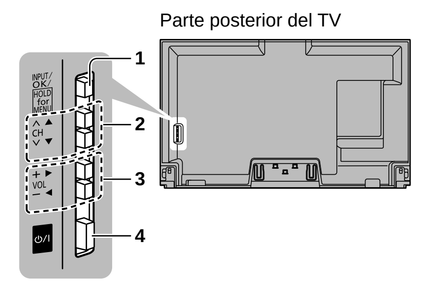
3 Sensor del control remoto

El alcance máximo del control remoto es de 7 metros (23 pies) desde el frente del televisor.

4 S.S.A.C. (sistema de seguimiento automático de contraste)

5 Indicador de encendido (encendido: rojo, apagado: sin luz)

Parte posterior del TV



1 Cambia la señal de entrada.

Selecciona el menú y la entrada de submenú.

(Presione y mantenga presionado para la función de MENU)

2 Selecciona canales en secuencia

3 Subir/Bajar el volumen

4 El botón de encendido (POWER)

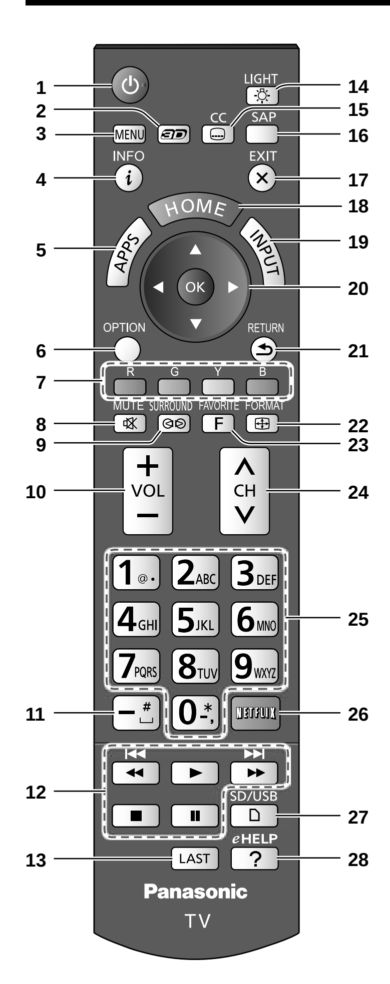
- Cuando está en uso, aparece una imagen del panel de control en pantalla.

Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.
- Si desea más información sobre el funcionamiento de la cámara incorporada o el sensor de actividad, consulte eAyuda. (pág. 27)

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Mando a distancia



1 Conecta la alimentación del televisor o la pone en espera

2 Visualiza Ajustes 3D

3 Muestra el menú

4 Muestra o remueve la ventana de información

5 Muestra la lista de aplicaciones

6 Despliega el menú opcional para funciones especiales (cuando está disponible)

7 Botones de color (utilizados para varias funciones)

8 Encendido/Apagado del silenciamiento del sonido

9 Cambia el ajuste del sonido envolvente

10 Subida/bajada del volumen

11 Utilización con canales digitales

12 Operaciones con equipos externos

* Las funciones se cambian dependiendo del equipo externo conectado y su operación.

⏮ ◀◀ ⏭ ▶▶ : Presione y mantenga presionado para saltar atrás/adelante.

13 Cambia al canal visto previamente o modo de entrada

14 Enciende los botones durante 5 segundos

Pulse de Nuevo para apagar las luces de los botones

15 Subtítulos Sí/No

16 Selecciona el Programa de audio secundario

17 Vuelve a la pantalla de Inicio

18 Muestra la pantalla de Inicio

19 Selecciona la fuente a ver

20 Selección/OK/Cambio

21 Volver al menú anterior

22 Cambia la relación de aspecto y acercamiento

23 Controla la función de la lista de canales favoritos

24 Canal arriba/abajo, cuando visualice la fuente ANT/Cable

25 Teclado numérico para seleccionar cualquier canal o para hacer introducciones alfanuméricas en los menús

26 Acceda el servicio de NETFLIX directamente

- Este servicio requiere una conexión a Internet.
- Este servicio puede ser suspendido o las condiciones cambiar sin previo aviso.

27 Visualización desde un medio externo

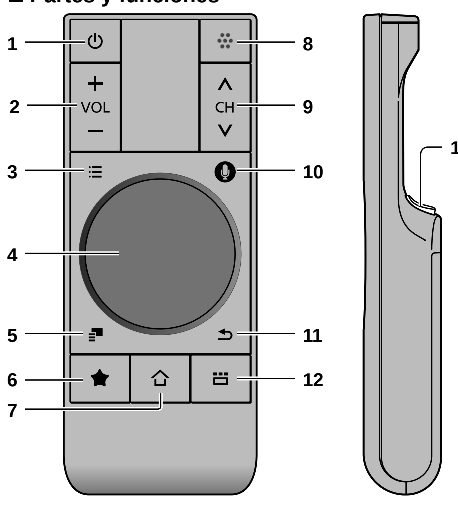
28 Muestra eAyuda (manual electrónico) (pág. 27)

Controlador de panel táctil

El controlador de panel táctil ha sido diseñado para facilitar las operaciones del TV, como acceder a la pantalla de inicio o al explorador con el panel táctil y el sistema de señalamiento libre. Como control remoto, también puede utilizarse para otras operaciones del TV.

- Antes de utilizarlo, el controlador de panel táctil debe emparejarse con el TV. (Emparejamiento con este TV con tecnología Bluetooth inalámbrica.)

■ Partes y funciones



1 Botón de encendido
2 Subida/bajada del volumen
3 Menú (muestra el menú)
4 Panel táctil
5 Menú Opciones (muestra el menú Opciones)
6 Mi botón (registrar su contenido favorito)
7 INICIO (muestra la pantalla de Inicio)
8 Micrófono
9 Canal Anterior/Posterior
10 Para utilizar el micrófono
11 VOLVER
12 Apps (muestra la lista de aplicaciones)
13 OK

- Para encender el TV debe apuntar el controlador de panel táctil hacia él. (Al principio, sólo funciona el interruptor de alimentación)
- El TV puede asociarse a un sólo controlador de panel táctil.
- Consulte eAyuda (pág. 27) para obtener más información sobre Mi botón.
- Acerca del control por voz:

  Cuando utilice la función de control por voz, se recomienda hablar a menos de 15 cm (6 pulgadas) del micrófono del controlador de panel táctil. (Consulte eAyuda (pág. 27) para obtener información sobre la función de control por voz.)

- Alcance de transmisión:

  Utilice el controlador de panel táctil a una distancia no superior a 3,2 m (10,5 pies) del frente del TV. Este alcance puede disminuir si existieran obstáculos; el entorno o la estructura del edificio pueden influir negativamente en el alcance.

■ Emparejamiento del controlador de panel táctil

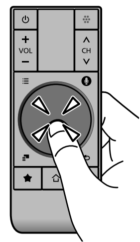
1 Inserte las pilas en el controlador de panel táctil.
2 Coloque el controlador de panel táctil a 50 cm (1,6 pies) del TV.
3 Para comenzar el emparejamiento, opere el panel táctil o pulse cualquier botón distinto del botón de encendido.
4 Compruebe el estado en la guía de enlace para completarlo.

- También puede emparejar el controlador de panel táctil.

  (Pulse MENU > Configuración > Ajustes del panel táctil)

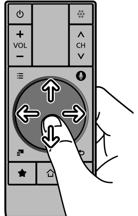
■ Cómo operar el controlador de panel táctil

Operaciones del panel táctil



Tocar:

Toque el centro del panel para “OK”.



Desplazar:

Deslice el dedo para desplazar.

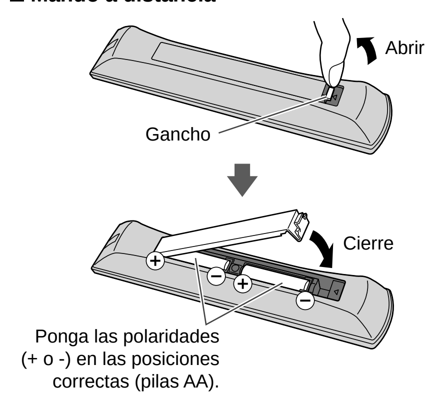


Trace sobre el borde para desplazarse.

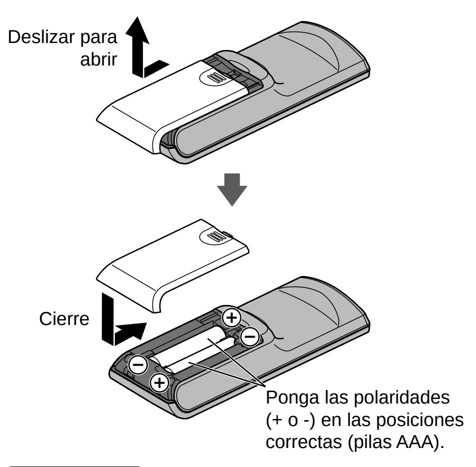
- Algunas operaciones difieren dependiendo de la aplicación.

Instalación de las pilas del mando a distancia

■ Mando a distancia



■ Controlador de panel táctil



Advertencia

- No permita que los niños manipulen las pilas del control remoto.
  - Como en el caso de otros objetos pequeños, los niños pueden ingerir las pilas del control remoto.

Precaución

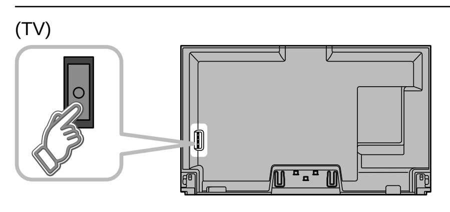
- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Ajuste Inicial

La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente.

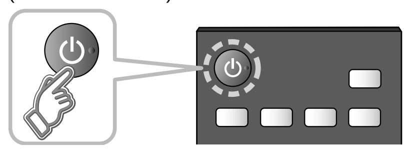
1 Encienda el televisor con el interruptor POWER

(TV)



o

(mando a distancia)



2 Configure los siguientes elementos

- **Seleccione su idioma**
- **Seleccione su país**
- **Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)**

  Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación, se visualizará la pantalla de confirmación.

  Para volver a visualizar la pantalla “Ajuste Modo de Visualización” para seleccionar “Uso en Hogar”, realice una de las siguientes acciones:

  - Presione y mantenga apretado el botón POWER por al menos cinco segundos.
  - Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica durante 30 segundos y, a continuación, enchúfelo de nuevo.
- **Configurar “Conexión de red”**

  Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión de red.
- **Ajuste ANT/Cable**

  Configuración según el modo de conexión de la programación del TV. Seleccione “Sí” si está conectado a una caja de cable, satelital o de fibra óptica. Seleccione “No” si está conectado a Antenna/ Cable In con un cable coaxial en el conector a rosca. En tal caso, será necesario explorar los canales disponibles en su zona.
- **Ajuste el reloj**

  Seleccione el modo Reloj y haga los ajustes necesarios.

  Cuando “Auto” es seleccionado, el reloj será ajustado automáticamente de acuerdo a Huso hor. y H. Verano. Para utilizar esta función, el televisor debe estar conectado a Internet.
- **Complete el ajuste inicial**

  Se muestra la pantalla indicando que ha terminado.

3 Seleccione el tipo de pantalla de inicio

Se inicia el “Tutorial” de la “mi Pantalla de Inicio”.

Siga las instrucciones del “Tutorial” para seleccionar la “Pantalla de Inicio” deseada.

Ejemplo: Selección de pantalla de Inicio





Ejemplo: Pantalla estilo de vida

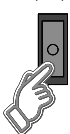


- Cuando enciende el TV o pulsa el botón HOME, se visualiza la “Pantalla de Inicio” como primera pantalla.

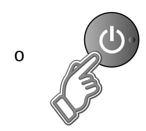
Operaciones

Encienda el TV

(TV) (mando a distancia)



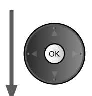
o



Cada vez que se enciende el TV aparece la pantalla de inicio que se visualizó la última vez.

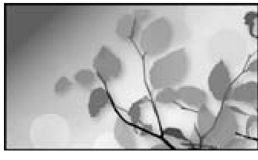
Ejemplo: Pantalla estilo de vida







Ejemplo: página de contenido seleccionada



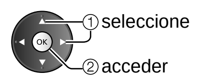
- Para volver a la “Pantalla Inicio” en cualquier momento.



- Puede personalizar la “Pantalla de Inicio” para que muestre la información que desea, acceda a funciones específicas fácilmente, seleccione la “Pantalla de Inicio” predeterminada, etc. Si desea más información, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Uso de la pantalla de Inicio > mi Pantalla de Inicio > Ajustes).

Para ver la televisión

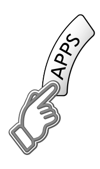
Seleccione el visor de TV desde la “Pantalla de Inicio”



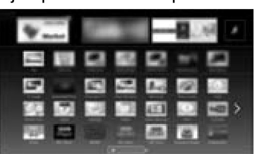
Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

Para acceder a cada una de las funciones

Acceda a la lista “Aplicaciones” y seleccione una función



Ejemplo: la lista de Aplicaciones



- Apps son las aplicaciones (funciones) del TV.
- Si desea información sobre las funciones y la configuración de la lista “Aplicaciones”, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Uso de la pantalla de Inicio > Uso de la lista de Apps).

Visualización de imágenes 3D en el TV

Precauciones de uso

■ Lentes

- No aplique presión al obturador de cristal líquido. Tampoco deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento punzante, etc. De lo contrario, puede dañar las Gafas 3D y reducir la calidad de la imagen en 3D.

■ Precauciones durante la visualización

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no operan completamente a temperaturas altas o bajas. Utilícelas dentro del rango de uso especificado.
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Otros tipos de pantalla (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras etc.) pueden que sean difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.

■ Para una visualización cómoda

- Como mínimo, mire desde la distancia recomendada (3 veces la altura efectiva de la pantalla),

  Distancia recomendada:

  Para un televisor de 58 pulgadas, 2,2 m (7,22 pies) o más.

  Para un televisor de 65 pulgadas, 2,4 m (7,87 pies) o más.

  Cuando las áreas superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real. (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si su piel tiene una sensación inusual. En algunas ocasiones, la pintura o materiales utilizados en las gafas 3D pueden provocar una reacción alérgica.
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si experimenta dolor, picazón o irritación en la nariz o sienes. El uso prolongado puede causar estos síntomas debido al exceso de presión, el cual puede causar malestar en el usuario.
- Si utiliza las Gafas 3D en un área con señales Bluetooth® de otros dispositivos, estos pueden interferir con su funcionamiento.

■ Uso de las ondas de radio

Esta unidad utiliza la banda ISM de frecuencia de radio de 2,4 GHz (Bluetooth®). Sin embargo, otros dispositivos inalámbricos pueden utilizar la misma frecuencia. Asegúrese de observar lo siguiente para evitar la interferencia de ondas de radio de otros equipos.

- Restricción de uso

  Para utilizar sólo en su país.
- Rango de utilización

  El alcance es de aproximadamente 3,2 m (10,5 pies). Dependiendo de la estructura del edificio, el entorno y cualquier obstáculo que exista entre el receptor y el transmisor, este rango puede reducirse. En especial, obstáculos como paredes de concreto y puertas metálicas obstruyen las señales del transmisor.
- Interferencia de otros equipos

  Si coloca la unidad demasiado cerca de otros equipos, puede funcionar incorrectamente debido a la interferencia de radio. Recomendamos mantener la unidad tan lejos como sea posible de los siguientes dispositivos:

  Dispositivos Bluetooth® distintos de esta unidad, redes LAN inalámbricas, microondas, dispositivos de automatización de oficina, teléfonos digitales inalámbricos y otros dispositivos electrónicos.

  La unidad ha sido diseñada para evitar automáticamente la interferencia de radio de estos dispositivos domésticos. No obstante, puede funcionar incorrectamente si existe interferencia de radio.

Configuración inicial de las Gafas

Para emparejar las Gafas 3D con el TV por primera vez, realice lo siguiente:

1. Encienda el TV.
2. Coloque las Gafas 3D a una distancia máxima de 50 cm (1,6 pies) del TV.
3. Quite la pestaña extraíble temporal para activar la pila.
4. Mantenga pulsado el botón de encendido de las Gafas 3D durante 1 segundo.
   - El LED se encenderá durante 2 segundos y, a continuación, parpadeará.
   - Las Gafas 3D se encenderán y comenzará el emparejamiento.
   - Aparecerá un mensaje de confirmación en el TV.

Después de finalizado el proceso de emparejamiento, las Gafas 3D se reconectarán automáticamente al TV siempre que las encienda cerca de este. El TV debería estar en el modo 3D.

Nota

- Las Gafas 3D se apagarán automáticamente cuando no estén emparejadas con el TV o cuando se visualice contenido 2D.

Visualización de imágenes 3D

Al usar los controles del menú de televisión, configure las imágenes 3D de modo que puedan verse correctamente.

- Usted podrá ver imágenes en 3D en los siguientes casos:
  - Cuando se reproduce una imagen en 3D compatible con discos Blu-ray en un reproductor/grabador compatible con imágenes en 3D que esté conectado a una televisión compatible con imágenes en 3D usando un cable HDMI.
  - Emisiones televisivas compatibles con imágenes en 3D (programas)
  - Fotografía 3D, Película 3D tomada por LUMIX/cámara de vídeo
- El formato 4K 3D no es compatible.

1 Encienda las gafas 3D y colóqueselas

Asegúrese que el emparejamiento haya terminado.

(Muestra mensajes e información en la pantalla.)

2 Ver

Cuando el TV recibe una señal 3D, también trata de detectar el modo 3D (formato). Las imágenes 3D aparecen automáticamente de acuerdo con la señal.

Si las imágenes 3D no se muestran correctamente o estas causan incomodidad, es posible ajustarlas mediante la selección del formato 3D o la configuración 3D.

3 Después de su uso

La luz indicadora de las Gafas 3D se apaga, y la alimentación se apaga.

- Consulte eAyuda (pág. 27) para mayor información.

Cambie la visualización 3D ⇔ 2D

■ Cambia las imágenes 3D ⇔ 2D (Modo Auto) de forma simple

(ejemplo)

3D

Selección de formato 3D

3D

2D

OK

① seleccione

② OK

- R ➡ Cambia a modo Manual
- La señal 4K no puede convertirse al formato 3D.

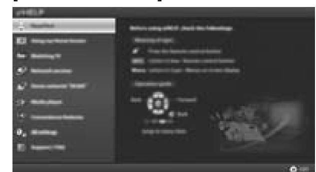
Usando eAyuda (manual electrónico)

eAyuda es un manual incorporado que explica cómo operar fácilmente las funciones del televisor. Pulse el botón eHELP para acceder a la guía.

1 Mostrar eAyuda

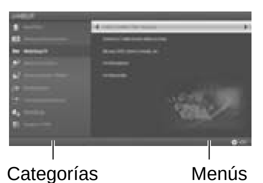


[PÁGINA INICIAL]



Cuando vuelve a entrar a eAyuda después de salir, la pantalla de confirmación es mostrada y puede seleccionar “PÁGINA INICIAL” o “ÚLTIMA PÁGINA”.

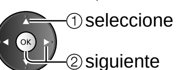
2 Seleccione la página deseada del menú



Categorías Menús

① seleccione
② siguiente

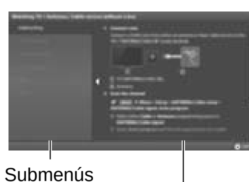




① seleccione
② siguiente



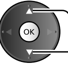




Submenús

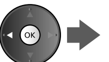
Página seleccionada

① seleccione
② siguiente (si está disponible)



Desplazar arriba/abajo (Si está disponible la barra de desplazamiento aparece.)





Para regresar al menú/página previa





Salir de eAyuda





Para visualizar el menú relacionado con la descripción (sólo para algunas descripciones)

Preguntas frecuentes

¿Cómo puedo confirmar si mi TV funciona correctamente?

- El TV cuenta con una función de autocomprobación incorporada. En el control remoto, pulse MENU y desplácese hacia abajo; seleccione AYUDA para acceder a la función de AUTOCOMPROBACIÓN del TV. Ejecute la autocomprobación y siga las instrucciones en pantalla.

¿Por qué no funciona el mando a distancia?

- Compruebe si las baterías son nuevas, del mismo tipo y si están instaladas con la polaridad correcta (+ y -).
- Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.

¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?

- Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando).
- Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta.
- Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras.
- Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente.
- Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.

Cuando se presiona el panel de la pantalla con el dedo, el panel se mueve ligeramente y se escucha un leve ruido.

- Existe un pequeño espacio alrededor del panel para evitar que se dañe. Esto no es señal de mal funcionamiento.

¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?

- El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporal de energía en la línea eléctrica de CA, ahora puede que esté bien. Si vuelve a parpadear, visite www.panasonic.com/support (EE. UU.) o www.panasonic.ca/english/support (Canadá).

¿Por qué no funciona el controlador de panel táctil?

- Compruebe si las baterías son nuevas, del mismo tipo y si están instaladas con la polaridad correcta (+ y -).
- Compruebe si el controlador está emparejado con el TV. (pág. 21)
- Compruebe si el alcance de emparejamiento es 50 cm (1,6 pies).
- Compruebe si el controlador de panel táctil está apuntado hacia el TV para encenderlo.

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, después de quitar el polvo, empape un paño suave y sin pelusa en líquido lavavajilla suave diluido (1 parte de líquido lavavajilla suave diluido en 100 partes de agua) y retuérzalo para quitarle el exceso de líquido. Utilice este paño para limpiar la superficie del panel de visualización; a continuación, séquelo completamente con un paño seco del mismo tipo.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del televisor. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento.
- No permita que elementos de caucho o PVC estén en contacto con el TV durante largos períodos.

Pedestal

Limpieza

- Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.

  Nota: Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.
- No pegue cinta adhesiva o etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo o similares. (Hacerlo puede causar deterioros).

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes.

Nota: La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Gafas 3D

- Límpielas usando un paño suave y seco.
- Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen. Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.
- No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.
- No moje las Gafas 3D con líquido, por ejemplo agua, al limpiarlas.
- Evite almacenar las Gafas 3D en lugares muy calientes o con mucha humedad.
- Dado que los obturadores de cristal líquido (lentes) son frágiles y se rompen fácilmente, sea muy cuidadoso al limpiarlos.

Especificaciones

Panel de pantalla

Tipo de panel

Panel del LCD con luz de fondo LED

Tamaño de pantalla

- TC-58AX800U

  Clase 58 ” (57,5 pulgadas medidas diagonalmente)
- TC-65AX800U

  Clase 65 ” (64,5 pulgadas medidas diagonalmente)

An. × Al. × Diagonal

- TC-58AX800U

  1.270 mm × 721 mm × 1.461 mm
  (50,0 ” × 28,4 ” × 57,5 ”)
- TC-65AX800U

  1.428 mm × 804 mm × 1.639 mm
  (56,2 ” × 31,6 ” × 64,5 ”)

Número de píxeles

3.840 × 2.160

Salida altavoz

18 W [4 W + 4 W 10 W]

Capacidad de canales (Digital/Análogo)

VHF / UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

Humedad: 20 % - 80 % RH (sin condensación)

Terminales de conexión

VIDEO IN

RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)

COMPONENT IN

RCA PIN (Y, PB/CB, PR/CR, AUDIO-L, AUDIO-R)

HDMI IN 1/2/3/4

Conector tipo A
(compatible con la función “HDAVI Control 5”)

USB 1/2/3

Conector tipo A

USB1/2: 5 V CC, máx. 500 mA
[Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: 5 V CC, máx. 900 mA
[SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DisplayPort

DisplayPort VESA (corresponde al formato 4K)

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital / DTS, fibra óptica

Otros

Ranura de tarjeta SD,
ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)

Dimensiones

Incluyendo pedestal (An. × Al.* × Prof.)

- TC-58AX800U

  1.306 mm × 803 mm × 294 mm
  (51,5 ” × 31,7 ” × 11,6 ”)
- TC-65AX800U

  1.466 mm × 887 mm × 368 mm
  (57,8 ” × 35,0 ” × 14,5 ”)

Televisor solamente (An. × Al.* × Prof.)

- TC-58AX800U

  1.306 mm × 779 mm × 42 mm
  (51,5 ” × 30,7 ” × 1,7 ”)
- TC-65AX800U

  1.466 mm × 863 mm × 45 mm
  (57,8 ” × 34,0 ” × 1,8 ”)

* Con la cámara activada: altura + 24 mm (1,0 ”)

Masa

Incluyendo pedestal

- TC-58AX800U

  48,0 kg (105,9 lb.) NETO
- TC-65AX800U

  59,0 kg (130,1 lb.) NETO

Televisor solamente

- TC-58AX800U

  33,0 kg (72,8 lb.) NETO
- TC-65AX800U

  41,0 kg (90,4 lb.) NETO

Cámara incorporada

Enfoque

Enfoque fijo

Resolución

1.920 × 1.080

LAN inalámbrica

Conformidad con normas y Rango de frecuencia *1, *2

IEEE 802.11a/n: 5,15 GHz - 5,35 GHz,
5,47 GHz - 5,85 GHz

IEEE 802.11b/g/n: 2,400 GHz - 2,4835 GHz

Seguridad

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64bit/128bit)

*1 La frecuencia y canal difieren dependiendo del país.

*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 para uso en Estados Unidos y Canadá.

Bluetooth

Conformidad con normas

Bluetooth® 3.0

Rango de frecuencia

2,402 GHz - 2,480 GHz

Gafas 3D

Batería

Batería de litio formato moneda CR2025

Tiempo de operación:

Aprox. 75 horas de uso continuo de la batería fabricada por Panasonic

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.
- Si desea información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la placa en la parte posterior del gabinete.
- Las gafas 3D y el controlador de panel táctil utilizan tecnología inalámbrica Bluetooth.

■ **Cuando utilice la abrazadera de suspensión en pared**

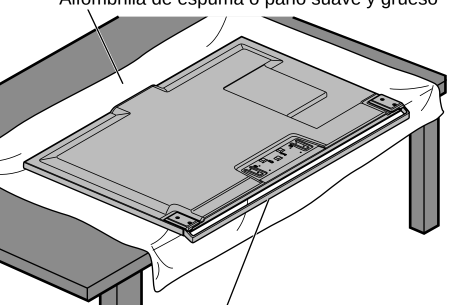
Por favor contactar a un instalador profesional para la compra de la abrazadera de suspensión de pared calificada recomendada por UL. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

- Extraiga el pedestal delantero como se muestra para evitar daños o lesiones accidentales.

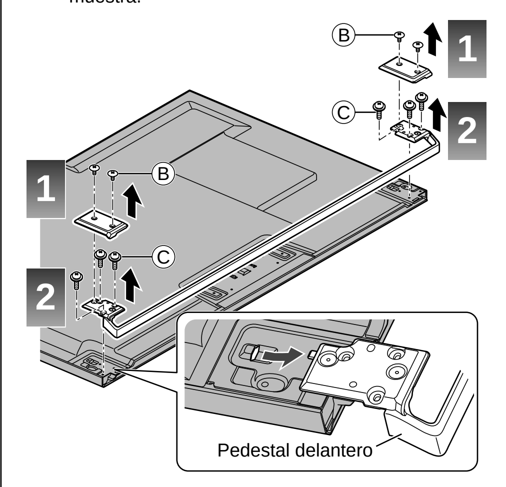
  (Cuando utilice el pedestal trasero, guarde todas las piezas extraídas para montar el pedestal delantero en el TV.)

Realice el trabajo sobre una superficie nivelada.

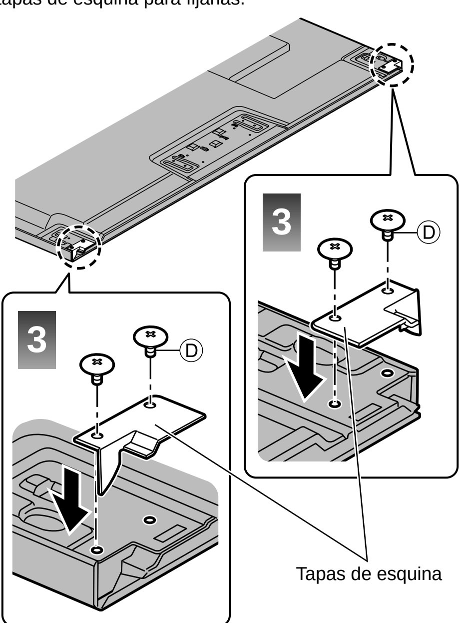
Asegúrese de extraer el pedestal trasero antes de colocar el TV sobre la mesa.



El pedestal delantero está inclinado ligeramente hacia delante. Mantenga el TV en posición horizontal con el borde de la mesa, como se muestra.

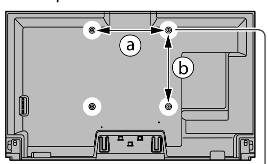


Utilice los tornillos de montaje Ⓓ suministrados con las tapas de esquina para fijarlas.



Tornillos de montaje		
Ⓑ		M3 × 5 (4)
Ⓒ		M4 × 10 (6)
Ⓓ		M4 × 5 (4)
	(suministrado con la tapa de esquina)	

Parte posterior del TV



ⓐ 400 mm (15,7 ”)
ⓑ 400 mm (15,7 ”)

Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

(Vista de lado)

Diámetro del tornillo: M6

Profundidad del atornillado:

Mínimo: 8,0 mm (0,32 ”)

Máximo: 14,0 mm (0,55 ”)

Tornillos para fijar el televisor a los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)

Advertencia

- Asegúrese siempre de pedir a un técnico calificado que lleve acabo el ajuste.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Para prevenir la caída y lesiones, quite el televisor de su posición fija en la pared cuando ya no esté en uso.
- El uso de una abrazadera de suspensión de pared equivocada o empotrado incorrecto pueden causar la caída del equipo, resultando en lesiones y daño del producto.
- Panasonic se deslinda de la responsabilidad por cualquier daño o lesión debido al uso de una abrazadera de suspensión de pared incorrecta, empotrado incorrecto o cualquier otra falla por no seguir las instrucciones indicadas arriba.

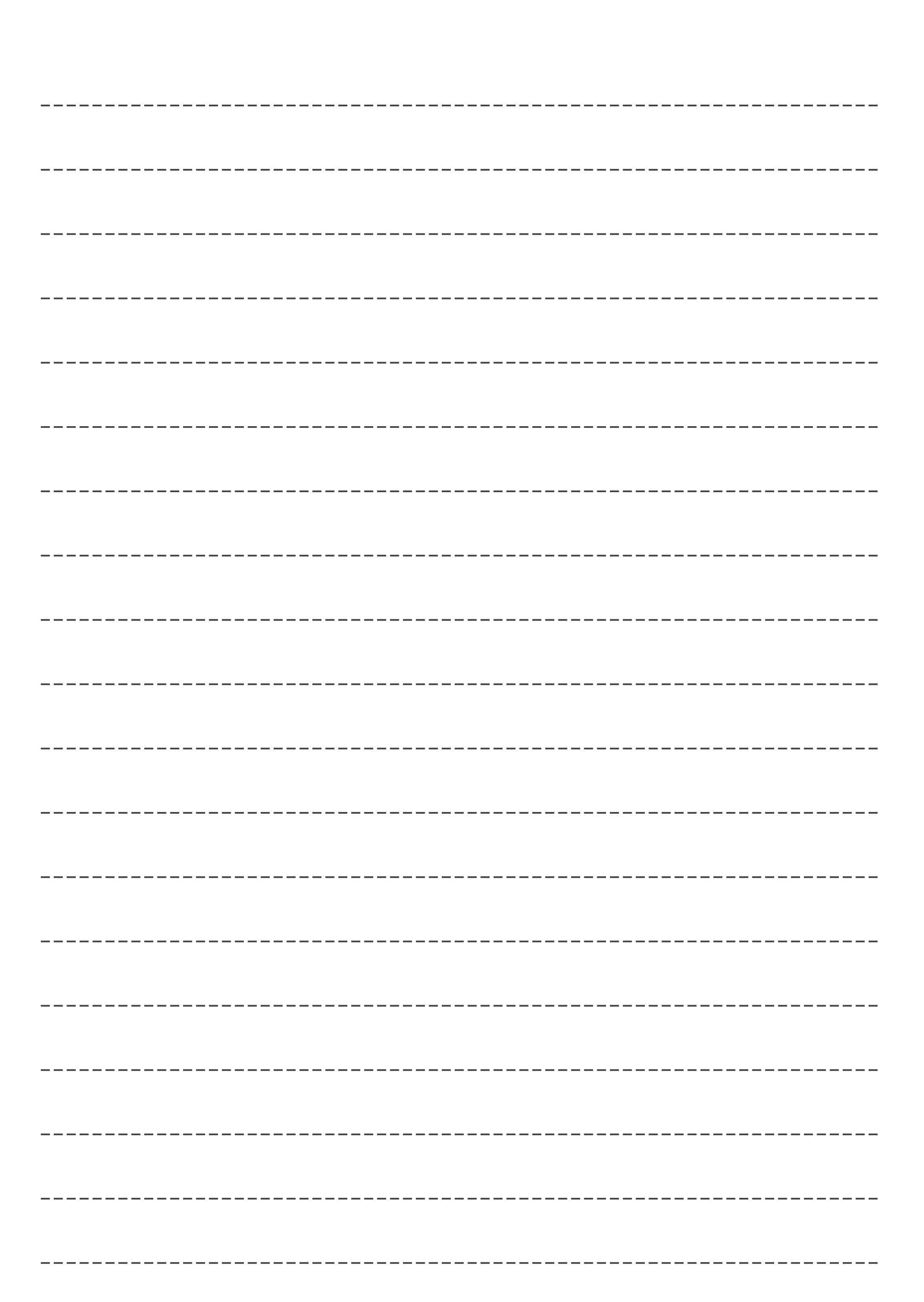

SD
XC
™


DOLBY
DIGITAL PLUS

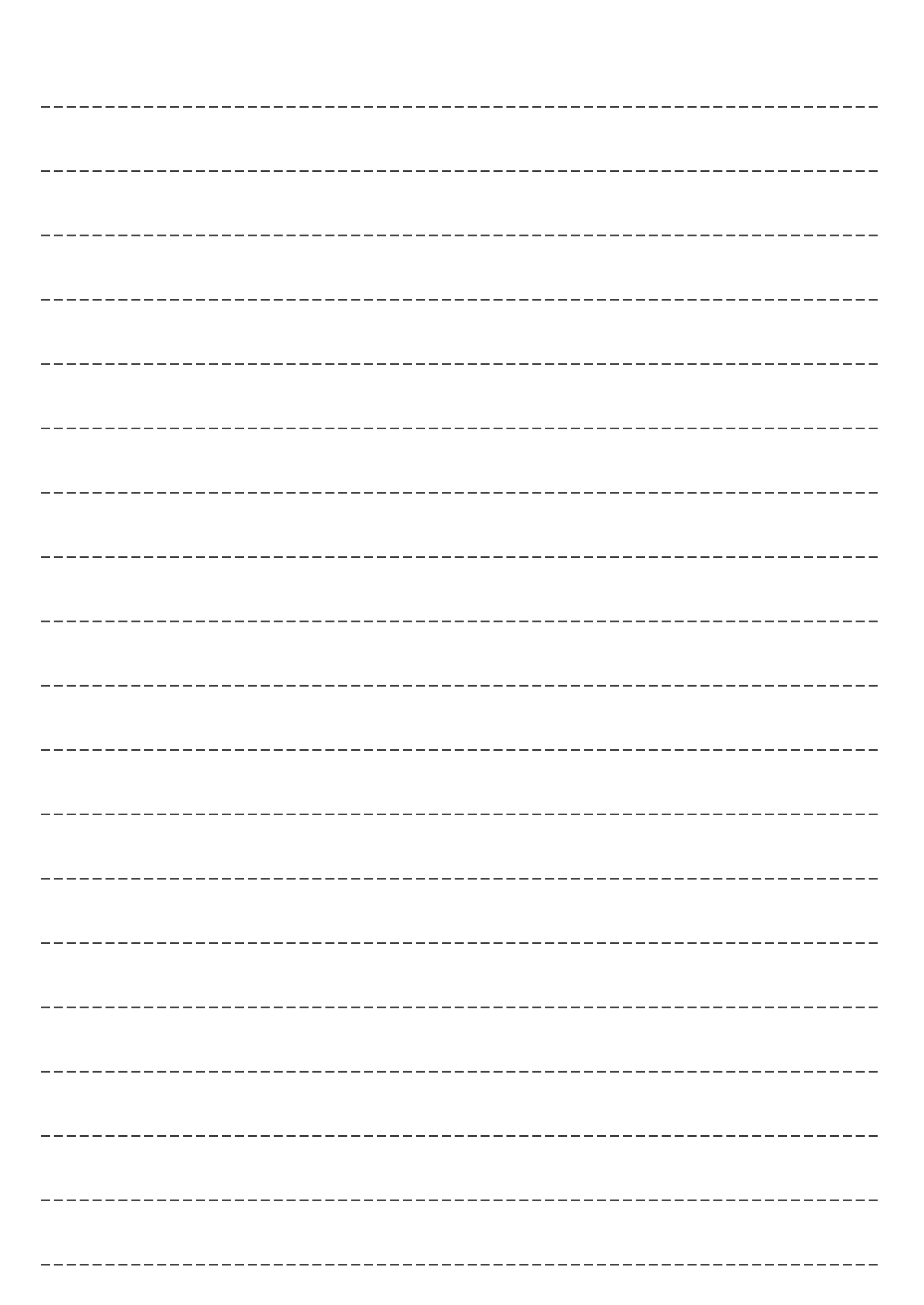

dts®
2.0+Digital Out


POWERED BY
DRAGON


realD 3D







USA Only: Disposal may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website:
http://www.panasonic.com/environmental
or call 1-888-769-0149.

Sólo Estados Unidos: La disposición puede estar regulada en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de
Panasonic: http://www.panasonic.com/environmental
o llame al 1-888-769-0149.

Customer's Record

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number ______________________ Serial Number ______________________

Anotación del cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo ______________________ Número de serie ______________________

Consignation du numéro de série

Les numéros de modèle et de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle ______________________ Numéro de série ______________________

Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, Newark,
NJ 07102-5490 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

Printed in Mexico
Impreso en México
Imprimé au Mexique